KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji elektrycznej na terenie Przychodni Zdrowia w Błoniu
ADRES INWESTYCJI : Błonie ul. Piłsudskiego 2/4
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych przy Urzędzie Miasta i Gminy w Błoniu
ADRES INWESTORA : 05-870 Błonie ul Poniatowskiego 12 B

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Duplicki
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2013r.

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45317300-5		**Modernizacja sieci rozdzielczej, tablic elektrycznych i rozdzielnicy głównej na terenie Przychodni w Błoniu**			
1.1			**Demontaż sieci rozdzielczej i tablic elektrycznych na terenie Przychodni**			
1 d.1.1	KNNR 9 0307-06	10.5.4	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze-analogia demontaż istniejących aluminiowych wlz-tów 1680	m m	1 680.000	
					RAZEM	**1 680.000**
2 d.1.1	KNNR 9 0201-05	10.5.4	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2- demonataż starych tablic bezpiecznikowych na terenie Przychodni (piwnica, parter, piętro I) 16	szt szt	16.000	
					RAZEM	**16.000**
3 d.1.1	KNNR 9 0202-08	10.5.5	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg- analogia demontaż - przesunięcie istniejącej rozdzielnicy głównej RG na czas remontu, w celu zachowania zasilania 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	**1.000**
4 d.1.1	KNR-W 4-03 0904-01	10.5.5	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców 260	szt szt	260.000	
					RAZEM	**260.000**
5 d.1.1	KNR-W 4-03 0904-02	10.5.5	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców 96	szt szt	96.000	
					RAZEM	**96.000**
6 d.1.1	KNR-W 4-03 0904-03	10.5.5	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm2 od zacisków lub bolców 15	szt szt	15.000	
					RAZEM	**15.000**
7 d.1.1	KNR-W 4-03 0904-08	10.5.5	Odłączenie przewodów o przekroju do 240 mm2 od zacisków lub bolców 4	szt szt	4.000	
					RAZEM	**4.000**
1.2	45311200-2		**Prace przygotowawcze do montażu nowej sieci rozdzielczej na terenie Przychodni**			
8 d.1.2	KNNR 5 1209-06	10.5.6	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 32	otw. otw.	32.000	
					RAZEM	**32.000**
9 d.1.2	KNNR 5 1209-10	10.5.6	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 24	otw. otw.	24.000	
					RAZEM	**24.000**
10 d.1.2	KNNR 5 1207-15	10.5.6	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle-pod piony wlz-tów na terenie korytarzy 26	m m	26.000	
					RAZEM	**26.000**
11 d.1.2	KNNR 5 1207-01	10.5.6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - pod przewód od wył. p.poż 22	m m	22.000	
					RAZEM	**22.000**
12 d.1.2	KNNR-W 9 1102-02	10.5.6	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym-analogia zwiększenie przepustów do szachtów elektrycznych na terenie piwnic (4*3*2)*4+2*3*3	dm^3 dm^3	114.000	
					RAZEM	**114.000**
13 d.1.2	KNNR 5 1201-05	10.5.8	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie - przygotowanie podłoża pod montaż koryt metalowych na terenie piwnicy kołki kotwiące M8 metalowe 92*2	szt. szt.	184.000	
					RAZEM	**184.000**
14 d.1.2	KNNR 5 1104-06	10.5.8	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - wsporniki do koryt matalowych na terenie piwnicy uchwyty do koryt matalowych-komplet 92	szt. szt.	92.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	**92.000**
15 d.1.2	KNNR 5 1201-01	10.5.7	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - w szachtach elektrycznych piętrowych pod orurowanie wlz-tów	szt.		
			196	szt.	196.000	
					RAZEM	**196.000**
16 d.1.2	KNNR 5 1105-08	10.5.8	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów-analogia montaż koryt na terenie piwnic korytka metalowe 200/60	m		
			92	m	92.000	
					RAZEM	**92.000**
17 d.1.2	KNNR 5 1201-03	10.5.8	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - pod przyciski Wył.P.POŻ	szt.		
			4*2	szt.	8.000	
					RAZEM	**8.000**
1.3			**Wykonanie orurowania wymienianych wlz-tów**			
18 d.1.3	KNNR 5 0103-08	10.5.7	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton-układanie rur w korycie na terenie piwnic pod piony wlz-tów (T1; T1.4; T3.1; RP/1; RW; TG2)	m		
			15+32+32+66+52+26	m	223.000	
					RAZEM	**223.000**
19 d.1.3	KNNR 5 0103-04	10.5.7	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie - analogia układanie rur pod wlz-ty (T1; T1.4; T3.1; RP/1;) w szachtach	m		
			5+10+15+12	m	42.000	
					RAZEM	**42.000**
20 d.1.3	KNNR 5 0103-07	10.5.7	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - układanie rur w korycie na terenie piwnic pod piony wlz-tów (T3,2; TG1.4; T5; TNPL; TG4; T1.1; TG1.1; TO.1; TG.1; T-Stomat.; T-P.p; RCO; TO.2; TGA2; TWA2; TOA2; TSA2; T1.2; TG1.2; TGA5; TSA5; T1,3; TG1.3; T1.1; TG3; T1-T2; T1-T3; T-Dżwigu)	m		
			1245	m	1 245.000	
					RAZEM	**1 245.000**
21 d.1.3	KNNR 5 0103-03	10.5.7	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - analogia układanie rur pod wlz-ty (T3,2; TG1.4; T5; TNPL; TG4; T1.1; TG1.1; T-Stomat.; T-P.p; RCO; TWA2; TOA2; TSA2; T1.2; TG1.2; TGA5; TSA5; T1,3; TG1.3; T1.1; TG3; T1-T2; T1-T3; T-Dżwigu) w szachtach	m		
			363	m	363.000	
					RAZEM	**363.000**
22 d.1.3	KNNR 5 0103-06	10.5.7	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - układanie rur w korycie na terenie piwnic pod piony wlz-tów (TO.4; TOA5; TO3; TO-Zew)	m		
			81	m	81.000	
					RAZEM	**81.000**
23 d.1.3	KNNR 5 0103-02	10.5.7	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - analogia układanie rur pod wlz-ty (TOA5; TO-zew) w szachtach	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	**18.000**
1.4	**45311100-1**		**Wciąganie przewodów i kabli w rury**			
24 d.1.4	KNNR 5 0206-04	10.5.11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
			52	m	52.000	
					RAZEM	**52.000**
25 d.1.4	KNNR 5 0201-06	10.5.11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewody robocze w pionach wlz-tów (T3.1; RP/1; RW; T1) przewody izolowane jednożyłowe LgY35mm2	m		
			(47+78+52+20)*4	m	788.000	
					RAZEM	**788.000**
26 d.1.4	KNNR 5 0201-06	10.5.11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewody ochronne w pionach wlz-tów (T3.1; RP/1; RW; T1) przewody izolowane jednożyłowe LgYżo25mm2	m		
			poz.25/4	m	197.000	
					RAZEM	**197.000**
27 d.1.4	KNNR 5 0201-06	10.5.11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewody robocze w pionach wlz-tów (T3.2; TNPL; TG1.1; T-Stomat.; TGA2; TWA2; TSA2;) przewody izolowane jednożyłowe LgY25mm2	m		
			(47+44+82+66+47+47+47)*4	m	1 520.000	
					RAZEM	**1 520.000**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 4	KNNR 5 0201-05	10.5.11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewody ochronne w pionach wlz-tów (T3.2; TNPL; TG1.1; T-Stomat.; TGA2; TWA2; TSA2;) przewody izolowane jednożyłowe LgYżo16mm2 poz.27/4	m m	380.000	
					RAZEM	**380.000**
29 d.1. 4	KNNR 5 0201-05	10.5.11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewody robocze w pionach wlz-tów (TG1.4; T5; T1.1; TO1; TG1; T-Pp; TOA2; T1.1; TG1.2; TSA5; T1-1; T1-T2; T1-T3; T-Dźwig) przewody izolowane jednożyłowe LgY16mm2 (42+38+82+76+76+58+47+43+43+39+20+14+16+50)*4	m m	2 576.000	
					RAZEM	**2 576.000**
30 d.1. 4	KNNR 5 0201-05	10.5.11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewody ochronne w pionach wlz-tów (TG1.4; T5; T1.1; TO1; TG1; T-Pp; TOA2; T1.1; TG1.2; TSA5; T1-1; T1-T2; T1-T3; T-Dźwig) przewody izolowane jednożyłowe LgYżo16mm2 poz.29/4	m m	644.000	
					RAZEM	**644.000**
31 d.1. 4	KNNR 5 0203-04	10.5.11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - analogia przewody wlz-tów (T1.4; TG4; RCO; TG2; TGA5; T1.3; TG1.3; TG3) przewody kabelkowe typu YDYżo5x10mm2 42+34+48+36+39+24+24+16	m m	263.000	
					RAZEM	**263.000**
32 d.1. 4	KNNR 5 0203-03	10.5.11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - analogia przewody wlz-tów (TO4; TO2; TOA5; Tki; TO3; TO-Zewn.) 34+36+39+32+16+10	m m	167.000	
					RAZEM	**167.000**
1.5	**45311200-2**		**Montaż tablic i rozdzielnic elektrycznych**			
33 d.1. 5	KNR 5-14 0101-06	10.5.9	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg - analogia montaż nowej rozdzielnicy RG Główna Rozdzielnia elektryczna RG - kompletna zgodnie ze schematem 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
34 d.1. 5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna T1.1 - kompletna zgodnie ze schematem 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
35 d.1. 5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG1.1 - kompletna zgodnie ze schematem 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
36 d.1. 5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna T1.2 - kompletna zgodnie ze schematem 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
37 d.1. 5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG1.2 - kompletna zgodnie ze schematem 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
38 d.1. 5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna T1.3 - kompletna zgodnie ze schematem 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
39 d.1. 5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG1.3 - kompletna zgodnie ze schematem 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
40 d.1. 5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna T1.4 - kompletna zgodnie ze schematem 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
41 d.1. 5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG1.4 - kompletna zgodnie ze schematem 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	**1.000**
42 d.1. 5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TO.1 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
43 d.1. 5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG.1 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
44 d.1. 5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TO.2 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
45 d.1. 5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG.2 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
46 d.1. 5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TO.3 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
47 d.1. 5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG.3 - kompletna zgodnie ze schematem'	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
48 d.1. 5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TO.4 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
49 d.1. 5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG.4 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
1.6			**Prace uzupełniające**			
50 d.1. 6	KNR 4-03 0911-02	10.5.2	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył powyżej 16 mm2 - montaż - zasilanie tymczasowe rozdzielnicy głównej	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	**24.000**
51 d.1. 6	KNR 4-03 0911-04	10.5.4	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył powyżej 16 mm2 - demontaż - zasilania tymczasowego rozdzielnicy głównej	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	**24.000**
52 d.1. 6	KNNR 5 1201-03	10.5.6	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - mocujących przewód od przycisku wyłącznika popoż oraz sam przycisk kołki kotwiące M6 atestowane	szt.		
			22*3+8	szt.	74.000	
					RAZEM	**74.000**
53 d.1. 6	KNNR 5 0406-01	10.5.9	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż przycisku Wył.p.poż Panel przycisku wyłącznika P.POŻ	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	**2.000**
54 d.1. 6	KNNR 5 1203-01	10.5.12	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			240	szt.żył	240.000	
					RAZEM	**240.000**
55 d.1. 6	KNNR 5 1203-02	10.5.12	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			24	szt.żył	24.000	
					RAZEM	**24.000**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1. 6	KNNR 5 1203-03	10.5.12	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			60	szt.żył	60.000	
					RAZEM	**60.000**
57 d.1. 6	KNNR 5 1204-02	10.5.12	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 końcówki kablowe do zaprasowania 16mm	szt.		
			210	szt.	210.000	
					RAZEM	**210.000**
58 d.1. 6	KNNR 5 1204-03	10.5.12	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 końcówki kablowe do zaprasowania 25mm	szt.		
			78	szt.	78.000	
					RAZEM	**78.000**
59 d.1. 6	KNNR 5 1204-03	10.5.12	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 końcówki kablowe do zaprasowania 35mm	szt.		
			30	szt.	30.000	
					RAZEM	**30.000**
60 d.1. 6	KNNR 5 1203-04	10.5.12	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			90+140+70	szt.żył	300.000	
					RAZEM	**300.000**
61 d.1. 6	KNNR 5 1203-05	10.5.12	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce-	szt.żył		
			78+30	szt.żył	108.000	
					RAZEM	**108.000**
62 d.1. 6	KNNR 5 1203-07	10.5.12	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			4	szt.żył	4.000	
					RAZEM	**4.000**
1.7	**45410000-4**		**Prace wykończeniowe budowlane związane z siecią rozdzielczą Przychodni**			
63 d.1. 7	KNNR 5 1208-02	10.5.13	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			28	m	28.000	
					RAZEM	**28.000**
64 d.1. 7	KNNR 5 1208-01	10.5.13	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			22	m	22.000	
					RAZEM	**22.000**
65 d.1. 7	KNNR 5 1208-05	10.5.13	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
			poz.63*0.05*0.03+poz.64*0.025*0.03	m^3	0.058	
					RAZEM	**0.058**
66 d.1. 7	KNNR 2 1503-01	10.3.1	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m^2		
			18	m^2	18.000	
					RAZEM	**18.000**
67 d.1. 7	KNNR 3 0605-01 z.o. 2.3. 9901 uwaga p.tab.	10.5.13	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą wapienną - klatki schodowe	m^2		
			228+226+122+30	m^2	606.000	
					RAZEM	**606.000**
1.8	**45311200-2**		**Pomiary pomontażowe sieci rozdzielczej**			
68 d.1. 8	KNNR 5 1303-01	10.7.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	**1.000**
69 d.1. 8	KNNR 5 1303-02	10.7.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			5	pomiar	5.000	
					RAZEM	**5.000**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.1.8	KNNR 5 1303-03	10.7.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	**1.000**
71 d.1.8	KNNR 5 1303-04	10.7.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			39	pomiar	39.000	
					RAZEM	**39.000**
72 d.1.8	KNNR 5 1305-01	10.7.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
73 d.1.8	KNNR 5 1305-02	10.7.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			44	prób.	44.000	
					RAZEM	**44.000**
2	**45311200-2**		**Modernizacja wewnetrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego budynku Przychodni w Błoniu**			
2.1			**Demontaż wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego**			
74 d.2.1	KNNR 9 0302-05	11.5.1	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym- na terenie piwnicy	m		
			1350	m	1 350.000	
					RAZEM	**1 350.000**
75 d.2.1	KNNR 9 0401-07	11.5.2	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - na terenie piwnic i piętra pierwszego	szt.		
			68+76	szt.	144.000	
					RAZEM	**144.000**
76 d.2.1	KNNR 9 0402-05	11.5.2	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - na terenie piwnic i piętra pierwszego	szt.		
			70+ 90	szt.	160.000	
					RAZEM	**160.000**
77 d.2.1	KNNR 9 0403-07	11.5.2	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
			130+190	szt	320.000	
					RAZEM	**320.000**
78 d.2.1	KNNR 9 0501-05	11.5.2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych- na terenie piwnicy i piętra pierwszewgo	szt.		
			35+25	szt.	60.000	
					RAZEM	**60.000**
79 d.2.1	KNNR 9 0501-06	11.5.2	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem - analogia na terenie piwnicy i piętra pierwszego	szt.		
			65+118	szt.	183.000	
					RAZEM	**183.000**
80 d.2.1	KNNR 9 0502-05	11.5.2	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
			12	szt	12.000	
					RAZEM	**12.000**
2.2	**45311200-2**		**Prace przygotowawcze do montażu nowej wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego**			
81 d.2.2	KNNR 5 1209-04	11.5.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły - na terenie piwnicy i pierwszego piętra	otw.		
			72+88	otw.	160.000	
					RAZEM	**160.000**
82 d.2.2	KNNR 5 1207-01	11.5.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - na terenie piętra pierwszego (przewody robocze + przewody uziemiające armaturę)	m		
			2790+360	m	3 150.000	
					RAZEM	**3 150.000**
83 d.2.2	KNNR 5 1207-03	11.5.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - na stropie	m		
			880	m	880.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	**880.000**
84 d.2. 2	KNNR 5 0301-11	11.5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym -na terenie piętra	szt.		
			274+280	szt.	554.000	
					RAZEM	**554.000**
85 d.2. 2	KNNR 5 1201-03	11.5.3	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - pod oprawy oświetleniowe na terenie piwnicy i piętra pierwszego	szt.		
			744+1080	szt.	1 824.000	
					RAZEM	**1 824.000**
86 d.2. 2	KNNR 5 1201-01	11.5.3	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - pod osprzęt na terenie piwnicy	szt.		
			340*2	szt.	680.000	
					RAZEM	**680.000**
87 d.2. 2	KNNR 5 0110-04	11.5.5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - na terenie piwnicy listwa elektroinstalacyjna 20x17mm	m		
			1805	m	1 805.000	
					RAZEM	**1 805.000**
88 d.2. 2	KNNR 5 0302-01	11.5.6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			274	szt.	274.000	
					RAZEM	**274.000**
89 d.2. 2	KNNR 5 0302-05	11.5.6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			280	szt.	280.000	
					RAZEM	**280.000**
2.3	**45311200-2**		**Układanie przewodów na terenie piwicy i piętra pierwszego**			
90 d.2. 3	KNNR 5 0212-01	11.5.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- na terenie piwnicy przewody typu YDYżo3x1,5mm2	m		
			630	m	630.000	
					RAZEM	**630.000**
91 d.2. 3	KNNR 5 0212-01	11.5.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - na terenie piwnicy przewody typu YDYżo4x1,5mm2	m		
			75	m	75.000	
					RAZEM	**75.000**
92 d.2. 3	KNNR 5 0212-01	11.5.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - na terenie piwnicy przewody typu YDYżo3x2,5mm2	m		
			1150	m	1 150.000	
					RAZEM	**1 150.000**
93 d.2. 3	KNNR 5 0212-01	11.5.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód uziemiający armaturę na terenie piwnicy przewody typu DYżo4mm2	m		
			96	m	96.000	
					RAZEM	**96.000**
94 d.2. 3	KNNR 5 0204-05	11.5.8	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - na terenie piętra pierwszego przewody typu YDYżo3x1,5mm2	m		
			1280	m	1 280.000	
					RAZEM	**1 280.000**
95 d.2. 3	KNNR 5 0204-05	11.5.8	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - na terenie piętra pierwszego przewody typu YDYżo3x2,5mm2	m		
			1880	m	1 880.000	
					RAZEM	**1 880.000**
96 d.2. 3	KNNR 5 0204-05	11.5.8	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - na terenie piętra pierwszego przewody typu YDYżo4x1,5mm2	m		
			80	m	80.000	
					RAZEM	**80.000**
97 d.2. 3	KNNR 5 0204-05	11.5.8	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód uziemiający armaturę na terenie piętra pierwszego przewody typu DYżo4mm2	m		
			430	m	430.000	
					RAZEM	**430.000**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4			**Montaż osprzętu i opraw oświetleniowych**			
98 d.2.4	KNNR 5 0303-02	11.5.6	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - na terenie piwncy	szt.		
			186	szt.	186.000	
					RAZEM	**186.000**
99 d.2.4	KNNR 5 0308-04	11.5.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			gniazda natynkowe 2-biegunowe			
			54	szt.	54.000	
					RAZEM	**54.000**
100 d.2.4	KNNR 5 0308-05	11.5.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			gniazda natynkowe 2-biegunowe szczelne			
			27	szt.	27.000	
					RAZEM	**27.000**
101 d.2.4	KNNR 5 0306-05	11.5.11	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
			łączniki instalacyjne jednobiegunowe natynkowe			
			36	szt.	36.000	
					RAZEM	**36.000**
102 d.2.4	KNNR 5 0306-06	11.5.11	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
			łączniki instalacyjne świecznikowe/schodowe			
			26	szt.	26.000	
					RAZEM	**26.000**
103 d.2.4	KNNR 5 0306-07	11.5.11	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	**8.000**
104 d.2.4	KNNR 5 0308-03	11.5.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			57	szt.	57.000	
					RAZEM	**57.000**
105 d.2.4	KNNR 5 0308-03	11.5.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			gniazda podtynkowe 2-biegunowe			
			147	szt.	147.000	
					RAZEM	**147.000**
106 d.2.4	KNNR 5 0306-02	11.5.11	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
			26	szt.	26.000	
					RAZEM	**26.000**
107 d.2.4	KNNR 5 0306-03	11.5.11	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
			28	szt.	28.000	
					RAZEM	**28.000**
108 d.2.4	KNNR 5 0306-04	11.5.11	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	**16.000**
109 d.2.4	KNNR 5 0502-01	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 1x16W	kpl.		
			47	kpl.	47.000	
					RAZEM	**47.000**
110 d.2.4	KNNR 5 0502-01	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 2x24W	kpl.		
			19	kpl.	19.000	
					RAZEM	**19.000**
111 d.2.4	KNNR 5 0502-01	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 2x18W	kpl.		
			47	kpl.	47.000	
					RAZEM	**47.000**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.2.4	KNNR 5 0502-01	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia oprawy oświetlenia awaryjnego - odpowiednik typu np Law-NC 11	kpl.		
			20	kpl.	20.000	
					RAZEM	**20.000**
113 d.2.4	KNNR 5 0502-01	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia oprawy oświetlenia awaryjnego - odpowiednik typu np Law-NO 11	kpl.		
			103	kpl.	103.000	
					RAZEM	**103.000**
114 d.2.4	KNNR 5 0502-01	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED - 2h z piktogramem	kpl.		
			103	kpl.	103.000	
					RAZEM	**103.000**
115 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PLX IP 54	kpl.		
			89	kpl.	89.000	
					RAZEM	**89.000**
116 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PPAR SH IP 54	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	**6.000**
117 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PPAR SH IP 65	kpl.		
			25	kpl.	25.000	
					RAZEM	**25.000**
118 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W SH MAT IP 65	kpl.		
			12	kpl.	12.000	
					RAZEM	**12.000**
119 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x58W PPAR SH IP 65	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	**3.000**
120 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x58W Ra90 SH MAT IP 65	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	**4.000**
121 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC1x36W IP 65	kpl.		
			13	kpl.	13.000	
					RAZEM	**13.000**
122 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC1x58W IP 65	kpl.		
			61	kpl.	61.000	
					RAZEM	**61.000**
123 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC2x36W IP 65	kpl.		
			20	kpl.	20.000	
					RAZEM	**20.000**
124 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC2x58W IP 65	kpl.		
			7	kpl.	7.000	
					RAZEM	**7.000**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.2. 4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np X-Line 1x80W PLX single 43	kpl. kpl.	43.000	
					RAZEM	**43.000**
126 d.2. 4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np X-Line 1x80W PPAR single 43	kpl. kpl.	43.000	
					RAZEM	**43.000**
127 d.2. 4	KNNR 5 0502-04	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - analogia 15	kpl. kpl.	15.000	
					RAZEM	**15.000**
128 d.2. 4	KNNR 5 0613-01	11.5.10	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm- montaż zacisków na armaturze uchwyty uziemiający do rur 82+41	szt. szt.	123.000	
					RAZEM	**123.000**
2.5	**45410000-4**		**Prace wykończeniowe budowlane na terenie Przychodni związane z instalacjami wewnetrznymi**			
129 d.2. 5	KNNR 5 1208-02	11.5.14	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 120+290	m m	410.000	
					RAZEM	**410.000**
130 d.2. 5	KNNR 5 1208-01	11.5.14	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 210+poz.82+poz.83	m m	4 240.000	
					RAZEM	**4 240.000**
131 d.2. 5	KNNR 5 1208-05	11.5.14	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.129*0.05*0.03+poz.130*0.025*0.03	m^3 m^3	3.795	
					RAZEM	**3.795**
132 d.2. 5	KNNR 3 0605-01 z.o. 2.3. 9901 uwaga p.tab.	11.5.14	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą wapienną - zagruntowanie pod malowanie (poz.129+poz.130)*0.2+260	m^2 m^2	1 190.000	
					RAZEM	**1 190.000**
2.6	**45311200-2**		**Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej wewnętrznej przychodni na terenie piwnicy i piętra pierwszego**			
133 d.2. 6	KNNR 5 1303-01	11.7.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	**1.000**
134 d.2. 6	KNNR 5 1303-02	11.7.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 59+65	pomiar pomiar	124.000	
					RAZEM	**124.000**
135 d.2. 6	KNNR 5 1305-01	11.7.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
136 d.2. 6	KNNR 5 1305-02	11.7.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 324	prób. prób.	324.000	
					RAZEM	**324.000**
137 d.2. 6	KNNR 5 1305-01	11.7.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - analogia sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego 19	prób. prób.	19.000	
					RAZEM	**19.000**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45317300-5	**Modernizacja sieci rozdzielczej, tablic elektrycznych i rozdzielnicy głównej na terenie Przychodni w Błoniu**				
1.1		**Demontaż sieci rozdzielczej i tablic elektrycznych na terenie Przychodni**				
1 d.1.1	**KNNR 9 0307-06**	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze- analogia demontaż istniejących aluminiowych wlz-tów	m	1680		
2 d.1.1	**KNNR 9 0201-05**	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2- demonataż starych tablic bezpiecznikowych na terenie Przychodni (piwnica, parter, piętro I)	szt	16		
3 d.1.1	**KNNR 9 0202-08**	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg- analogia demontaż - przesunięcie istniejącej rozdzielnicy głównej RG na czas remontu, w celu zachowania zasilania	szt	1		
4 d.1.1	**KNR-W 4-03 0904-01**	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców	szt	260		
5 d.1.1	**KNR-W 4-03 0904-02**	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt	96		
6 d.1.1	**KNR-W 4-03 0904-03**	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm2 od zacisków lub bolców	szt	15		
7 d.1.1	**KNR-W 4-03 0904-08**	Odłączenie przewodów o przekroju do 240 mm2 od zacisków lub bolców	szt	4		
Razem dział: Demontaż sieci rozdzielczej i tablic elektrycznych na terenie Przychodni						
1.2	45311200-2	**Prace przygotowawcze do montażu nowej sieci rozdzielczej na terenie Przychodni**				
8 d.1.2	**KNNR 5 1209-06**	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	32		
9 d.1.2	**KNNR 5 1209-10**	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	24		
10 d.1.2	**KNNR 5 1207-15**	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle-pod piony wlz-tów na terenie korytarzy	m	26		
11 d.1.2	**KNNR 5 1207-01**	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - pod przewód od wył. p.poż	m	22		
12 d.1.2	**KNNR-W 9 1102-02**	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym- analogia zwiększenie przepustów do szachtów elektrycznych na terenie piwnic	dm^3	(4*3*2)*4+2*3*3 = 114.000		
13 d.1.2	**KNNR 5 1201-05**	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie - przygotowanie podłoża pod montaż koryt metalowych na terenie piwnicy kołki kotwiące M8 metalowe	szt.	92*2 = 184.000		
14 d.1.2	**KNNR 5 1104-06**	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - wsporniki do koryt matalowych na terenie piwnicy uchwyty do koryt matalowych-komplet	szt.	92		
15 d.1.2	**KNNR 5 1201-01**	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - w szachtach elektrycznych piętrowych pod orurowanie wlz-tów	szt.	196		
16 d.1.2	**KNNR 5 1105-08**	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów-analogia montaż koryt na terenie piwnic korytka metalowe 200/60	m	92		
17 d.1.2	**KNNR 5 1201-03**	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - pod przyciski Wył.P.POŻ	szt.	4*2 = 8.000		
Razem dział: Prace przygotowawcze do montażu nowej sieci rozdzielczej na terenie Przychodni						
1.3		**Wykonanie orurowania wymienianych wlz-tów**				
18 d.1.3	**KNNR 5 0103-08**	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton- układanie rur w korycie na terenie piwnic pod piony wlz-tów (T1; T1.4; T3.1; RP/1; RW; TG2)	m	15+32+32+66+52+26 = 223.000		
19 d.1.3	**KNNR 5 0103-04**	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie - analogia układanie rur pod wlz-ty (T1; T1.4; T3.1; RP/1;) w szachtach	m	5+10+15+12 = 42.000		
20 d.1.3	**KNNR 5 0103-07**	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - układanie rur w korycie na terenie piwnic pod piony wlz-tów (T3,2; TG1.4; T5; TNPL; TG4; T1.1; TG1.1; TO.1; TG.1; T-Stomat.; T-P.p; RCO; TO.2; TGA2; TWA2; TOA2; TSA2; T1.2; TG1.2; TGA5; TSA5; T1,3; TG1.3; T1.1; TG3; T1-T2; T1-T3; T-Dźwigu)	m	1245		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1.3	**KNNR 5 0103-03**	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - analogia układanie rur pod wlz-ty (T3,2; TG1.4; T5; TNPL; TG4; T1.1; TG1.1; T-Stomat.; T-P.p; RCO; TWA2; TOA2; TSA2; T1.2; TG1.2; TGA5; TSA5; T1,3; TG1.3; T1.1; TG3; T1-T2; T1-T3; T-Dżwigu) w szachtach	m	363		
22 d.1.3	**KNNR 5 0103-06**	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - układanie rur w korycie na terenie piwnic pod piony wlz-tów (TO.4; TOA5; TO3; TO-Zew)	m	81		
23 d.1.3	**KNNR 5 0103-02**	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - analogia układanie rur pod wlz-ty (TOA5; TO-zew) w szachtach	m	18		
Razem dział: Wykonanie orurowania wymienianych wlz-tów						
1.4	**45311100-1**	**Wciąganie przewodów i kabli w rury**				
24 d.1.4	**KNNR 5 0206-04**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	52		
25 d.1.4	**KNNR 5 0201-06**	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewody robocze w pionach wlz-tów (T3.1; RP/1; RW; T1) przewody izolowane jednożyłowe LgY35mm2	m	(47+78+52+20)*4 = 788.000		
26 d.1.4	**KNNR 5 0201-06**	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewody ochronne w pionach wlz-tów (T3.1; RP/1; RW; T1) przewody izolowane jednożyłowe LgYżo25mm2	m	poz.25/4 = 197.000		
27 d.1.4	**KNNR 5 0201-06**	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewody robocze w pionach wlz-tów (T3.2; TNPL; TG1.1; T-Stomat.; TGA2; TWA2; TSA2;) przewody izolowane jednożyłowe LgY25mm2	m	(47+44+82+66+47+47+47)*4 = 1520.000		
28 d.1.4	**KNNR 5 0201-05**	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewody ochronne w pionach wlz-tów (T3.2; TNPL; TG1.1; T-Stomat.; TGA2; TWA2; TSA2;) przewody izolowane jednożyłowe LgYżo16mm2	m	poz.27/4 = 380.000		
29 d.1.4	**KNNR 5 0201-05**	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewody robocze w pionach wlz-tów (TG1.4; T5; T1.1; TO1; TG1; T-Pp; TOA2; T1.1; TG1.2; TSA5; T1-1; T1-T2; T1-T3; T-Dźwig) przewody izolowane jednożyłowe LgY16mm2	m	(42+38+82+76+76+58+47+43+43+39+20+14+16+50)*4 = 2576.000		
30 d.1.4	**KNNR 5 0201-05**	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewody ochronne w pionach wlz-tów (TG1.4; T5; T1.1; TO1; TG1; T-Pp; TOA2; T1.1; TG1.2; TSA5; T1-1; T1-T2; T1-T3; T-Dźwig) przewody izolowane jednożyłowe LgYżo16mm2	m	poz.29/4 = 644.000		
31 d.1.4	**KNNR 5 0203-04**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - analogia przewody wlz-tów (T1.4; TG4; RCO; TG2; TGA5; T1.3; TG1.3; TG3) przewody kabelkowe typu YDYżo5x10mm2	m	42+34+48+36+39+24+24+16 = 263.000		
32 d.1.4	**KNNR 5 0203-03**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - analogia przewody wlz-tów (TO4; TO2; TOA5; Tki; TO3; TO-Zewn.)	m	34+36+39+32+16+10 = 167.000		
Razem dział: Wciąganie przewodów i kabli w rury						
1.5	**45311200-2**	**Montaż tablic i rozdzielnic elektrycznych**				
33 d.1.5	**KNR 5-14 0101-06**	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg - analogia montaż nowej rozdzielnicy RG Główna Rozdzielnia elektryczna RG - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1		
34 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna T1.1 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1		
35 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG1.1 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1		
36 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna T1.2 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1		
37 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG1.2 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna T1.3 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1		
39 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG1.3 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1		
40 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna T1.4 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1		
41 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG1.4 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1		
42 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TO.1 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1		
43 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG.1 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1		
44 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TO.2 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1		
45 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG.2 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1		
46 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TO.3 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1		
47 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG.3 - kompletna zgodnie ze schematem'	szt.	1		
48 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TO.4 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1		
49 d.1.5	**KNNR 5 0405-06**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG.4 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1		
Razem dział: Montaż tablic i rozdzielnic elektrycznych						
1.6		**Prace uzupełniające**				
50 d.1.6	**KNR 4-03 0911-02**	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył powyżej 16 mm2 - montaż - zasilanie tymczasowe rozdzielnicy głównej	m	24		
51 d.1.6	**KNR 4-03 0911-04**	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył powyżej 16 mm2 - demontaż - zasilania tymczasowego rozdzielnicy głównej	m	24		
52 d.1.6	**KNNR 5 1201-03**	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - mocujących przewód od przycisku wyłącznika popoż oraz sam przycisk kołki kotwiące M6 atestowane	szt.	22*3+8 = 74.000		
53 d.1.6	**KNNR 5 0406-01**	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż przycisku Wył.p.poż Panel przycisku wyłącznika P.POŻ	szt.	2		
54 d.1.6	**KNNR 5 1203-01**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	240		
55 d.1.6	**KNNR 5 1203-02**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	24		
56 d.1.6	**KNNR 5 1203-03**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	60		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.1.6	**KNNR 5 1204-02**	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 końcówki kablowe do zaprasowania 16mm	szt.	210		
58 d.1.6	**KNNR 5 1204-03**	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 końcówki kablowe do zaprasowania 25mm	szt.	78		
59 d.1.6	**KNNR 5 1204-03**	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 końcówki kablowe do zaprasowania 35mm	szt.	30		
60 d.1.6	**KNNR 5 1203-04**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	90+140+70 = 300.000		
61 d.1.6	**KNNR 5 1203-05**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce-	szt.żył	78+30 = 108.000		
62 d.1.6	**KNNR 5 1203-07**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	4		
Razem dział: Prace uzupełniające						
1.7	**45410000-4**	**Prace wykończeniowe budowlane związane z siecią rozdzielczą Przychodni**				
63 d.1.7	**KNNR 5 1208-02**	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	28		
64 d.1.7	**KNNR 5 1208-01**	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	22		
65 d.1.7	**KNNR 5 1208-05**	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3	poz.63*0.05* 0.03+poz.64* 0.025*0.03 = 0.058		
66 d.1.7	**KNNR 2 1503-01**	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m^2	18		
67 d.1.7	**KNNR 3 0605-01 z.o. 2.3. 9901 uwaga p.tab.**	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą wapienną - klatki schodowe	m^2	228+226+ 122+30 = 606.000		
Razem dział: Prace wykończeniowe budowlane związane z siecią rozdzielczą Przychodni						
1.8	**45311200-2**	**Pomiary pomontażowe sieci rozdzielczej**				
68 d.1.8	**KNNR 5 1303-01**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
69 d.1.8	**KNNR 5 1303-02**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	5		
70 d.1.8	**KNNR 5 1303-03**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
71 d.1.8	**KNNR 5 1303-04**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	39		
72 d.1.8	**KNNR 5 1305-01**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
73 d.1.8	**KNNR 5 1305-02**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	44		
Razem dział: Pomiary pomontażowe sieci rozdzielczej						
Razem dział: Modernizacja sieci rozdzielczej, tablic elektrycznych i rozdzielnicy głównej na terenie Przychodni w Błoniu						
2	**45311200-2**	**Modernizacja wewnetrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego budynku Przychodni w Błoniu**				
2.1		**Demontaż wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego**				
74 d.2.1	**KNNR 9 0302-05**	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym- na terenie piwnicy	m	1350		
75 d.2.1	**KNNR 9 0401-07**	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - na terenie piwnic i piętra pierwszego	szt.	68+76 = 144.000		
76 d.2.1	**KNNR 9 0402-05**	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - na terenie piwnic i piętra pierwszego	szt.	70+ 90 = 160.000		
77 d.2.1	**KNNR 9 0403-07**	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt	130+190 = 320.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
78 d.2.1	**KNNR 9 0501-05**	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych- na terenie piwnicy i piętra pierwszewgo	szt.	35+25 = 60.000		
79 d.2.1	**KNNR 9 0501-06**	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem - analogia na terenie piwnicy i piętra pierwszego	szt.	65+118 = 183.000		
80 d.2.1	**KNNR 9 0502-05**	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt	12		
Razem dział: Demontaż wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego						
2.2	**45311200-2**	**Prace przygotowawcze do montażu nowej wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego**				
81 d.2.2	**KNNR 5 1209-04**	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły - na terenie piwnicy i pierwszego piętra	otw.	72+88 = 160.000		
82 d.2.2	**KNNR 5 1207-01**	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - na terenie piętra pierwszego (przewody robocze + przewody uziemiające armaturę)	m	2790+360 = 3150.000		
83 d.2.2	**KNNR 5 1207-03**	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - na stropie	m	880		
84 d.2.2	**KNNR 5 0301-11**	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym -na terenie piętra	szt.	274+280 = 554.000		
85 d.2.2	**KNNR 5 1201-03**	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - pod oprawy oświetleniowe na terenie piwnicy i piętra pierwszego	szt.	744+1080 = 1824.000		
86 d.2.2	**KNNR 5 1201-01**	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - pod osprzęt na terenie piwnicy	szt.	340*2 = 680.000		
87 d.2.2	**KNNR 5 0110-04**	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - na terenie piwnicy listwa elektroinstalacyjna 20x17mm	m	1805		
88 d.2.2	**KNNR 5 0302-01**	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	274		
89 d.2.2	**KNNR 5 0302-05**	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	280		
Razem dział: Prace przygotowawcze do montażu nowej wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego						
2.3	**45311200-2**	**Układanie przewodów na terenie piwicy i piętra pierwszego**				
90 d.2.3	**KNNR 5 0212-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- na terenie piwnicy przewody typu YDYżo3x1,5mm2	m	630		
91 d.2.3	**KNNR 5 0212-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - na terenie piwnicy przewody typu YDYżo4x1,5mm2	m	75		
92 d.2.3	**KNNR 5 0212-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - na terenie piwnicy przewody typu YDYżo3x2,5mm2	m	1150		
93 d.2.3	**KNNR 5 0212-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód uziemiający armaturę na terenie piwnicy przewody typu DYżo4mm2	m	96		
94 d.2.3	**KNNR 5 0204-05**	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - na terenie piętra pierwszego przewody typu YDYżo3x1,5mm2	m	1280		
95 d.2.3	**KNNR 5 0204-05**	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - na terenie piętra pierwszego przewody typu YDYżo3x2,5mm2	m	1880		
96 d.2.3	**KNNR 5 0204-05**	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - na terenie piętra pierwszego przewody typu YDYżo4x1,5mm2	m	80		
97 d.2.3	**KNNR 5 0204-05**	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód uziemiający armaturę na terenie piętra pierwszego przewody typu DYżo4mm2	m	430		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Układanie przewodów na terenie piwicy i piętra pierwszego						
2.4		**Montaż osprzętu i opraw oświetleniowych**				
98 d.2.4	**KNNR 5 0303-02**	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - na terenie piwncy	szt.	186		
99 d.2.4	**KNNR 5 0308-04**	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	54		
100 d.2.4	**KNNR 5 0308-05**	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda natynkowe 2-biegunowe szczelne	szt.	27		
101 d.2.4	**KNNR 5 0306-05**	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża łączniki instalacyjne jednobiegunowe natynkowe	szt.	36		
102 d.2.4	**KNNR 5 0306-06**	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża łączniki instalacyjne świecznikowe/schodowe	szt.	26		
103 d.2.4	**KNNR 5 0306-07**	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.	8		
104 d.2.4	**KNNR 5 0308-03**	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	57		
105 d.2.4	**KNNR 5 0308-03**	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	147		
106 d.2.4	**KNNR 5 0306-02**	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	26		
107 d.2.4	**KNNR 5 0306-03**	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	28		
108 d.2.4	**KNNR 5 0306-04**	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	16		
109 d.2.4	**KNNR 5 0502-01**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 1x16W	kpl.	47		
110 d.2.4	**KNNR 5 0502-01**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 2x24W	kpl.	19		
111 d.2.4	**KNNR 5 0502-01**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 2x18W	kpl.	47		
112 d.2.4	**KNNR 5 0502-01**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia oprawy oświetlenia awaryjnego - odpowiednik typu np Law-NC 11	kpl.	20		
113 d.2.4	**KNNR 5 0502-01**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia oprawy oświetlenia awaryjnego - odpowiednik typu np Law-NO 11	kpl.	103		
114 d.2.4	**KNNR 5 0502-01**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED - 2h z piktogramem	kpl.	103		
115 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PLX IP 54	kpl.	89		
116 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PPAR SH IP 54	kpl.	6		
117 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PPAR SH IP 65	kpl.	25		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
118 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W SH MAT IP 65	kpl.	12		
119 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x58W PPAR SH IP 65	kpl.	3		
120 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x58W Ra90 SH MAT IP 65	kpl.	4		
121 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEP-TUN PC1x36W IP 65	kpl.	13		
122 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEP-TUN PC1x58W IP 65	kpl.	61		
123 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEP-TUN PC2x36W IP 65	kpl.	20		
124 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEP-TUN PC2x58W IP 65	kpl.	7		
125 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np X-Line 1x80W PLX single	kpl.	43		
126 d.2.4	**KNNR 5 0502-03**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np X-Line 1x80W PPAR single	kpl.	43		
127 d.2.4	**KNNR 5 0502-04**	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - analogia	kpl.	15		
128 d.2.4	**KNNR 5 0613-01**	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm-montaż zacisków na armaturze uchwyty uziemiający do rur	szt.	82+41 = 123.000		
Razem dział: Montaż osprzętu i opraw oświetleniowych						
2.5	**45410000-4**	**Prace wykończeniowe budowlane na terenie Przychodni związane z instalacjami wewnetrznymi**				
129 d.2.5	**KNNR 5 1208-02**	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	120+290 = 410.000		
130 d.2.5	**KNNR 5 1208-01**	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	210+poz.82+ poz.83 = 4240.000		
131 d.2.5	**KNNR 5 1208-05**	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3	poz.129* 0.05*0.03+ poz.130* 0.025*0.03 = 3.795		
132 d.2.5	**KNNR 3 0605-01 z.o. 2.3. 9901 uwaga p.tab.**	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą wapienną - zagruntowanie pod malowanie	m^2	(poz.129+ poz.130)* 0.2+260 = 1190.000		
Razem dział: Prace wykończeniowe budowlane na terenie Przychodni związane z instalacjami wewnetrznymi						
2.6	**45311200-2**	**Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej wewnętrznej przychodni na terenie piwnicy i piętra pierwszego**				
133 d.2.6	**KNNR 5 1303-01**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
134 d.2.6	**KNNR 5 1303-02**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	59+65 = 124.000		
135 d.2.6	**KNNR 5 1305-01**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
136 d.2.6	**KNNR 5 1305-02**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	324		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
137 d.2.6	**KNNR 5 1305-01**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - analogia sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób.	19		
Razem dział: Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej wewnętrznej przychodni na terenie piwnicy i piętra pierwszego						
Razem dział: Modernizacja wewnetrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego budynku Przychodni w Błoniu						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	**45317300-5**		**Modernizacja sieci rozdzielczej, tablic elektrycznych i rozdzielnicy głównej na terenie Przychodni w Błoniu**						
1.1			**Demontaż sieci rozdzielczej i tablic elektrycznych na terenie Przychodni**						
1 d.1.1	KNNR 9 0307-06	10.5.4	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze- analogia demontaż istniejących aluminiowych wlz-tów obmiar = 1680 m -- R --	m					
1*			robocizna 0.157r-g/m	r-g	263.7600				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
2 d.1.1	KNNR 9 0201-05	10.5.4	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2- demonataż starych tablic bezpiecznikowych na terenie Przychodni (piwnica, parter, piętro I) obmiar = 16 szt -- R --	szt					
1*			robocizna 1.13r-g/szt	r-g	18.0800				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
3 d.1.1	KNNR 9 0202-08	10.5.5	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg- analogia demontaż - przesunięcie istniejącej rozdzielnicy głównej RG na czas remontu, w celu zachowania zasilania obmiar = 1 szt -- R --	szt					
1*			robocizna 2.93*2=5.86r-g/szt	r-g	5.8600				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
4 d.1.1	KNR-W 4-03 0904-01	10.5.5	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców obmiar = 260 szt -- R --	szt					
1*			robocizna 0.042r-g/szt	r-g	10.9200				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
5 d.1.1	KNR-W 4-03 0904-02	10.5.5	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców obmiar = 96 szt -- R --	szt					
1*			robocizna 0.0525r-g/szt	r-g	5.0400				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
6 d.1.1	KNR-W 4-03 0904-03	10.5.5	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm2 od zacisków lub bolców obmiar = 15 szt -- R --	szt					
1*			robocizna 0.063r-g/szt	r-g	0.9450				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
7 d.1.1	KNR-W 4-03 0904-08	10.5.5	Odłączenie przewodów o przekroju do 240 mm2 od zacisków lub bolców obmiar = 4 szt -- R --	szt					
1*			robocizna 0.126r-g/szt	r-g	0.5040				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
Razem dział: Demontaż sieci rozdzielczej i tablic elektrycznych na terenie Przychodni									

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.2	**45311200-2**		**Prace przygotowawcze do montażu nowej sieci rozdzielczej na terenie Przychodni**						
8 d.1.2	KNNR 5 1209-06	10.5.6	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 32 otw.	otw.					
1*			-- R -- robocizna 0.945r-g/otw.	r-g	30.2400				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
9 d.1.2	KNNR 5 1209-10	10.5.6	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 24 otw.	otw.					
1*			-- R -- robocizna 0.814r-g/otw.	r-g	19.5360				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
10 d.1.2	KNNR 5 1207-15	10.5.6	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle-pod pio-ny wlz-tów na terenie korytarzy obmiar = 26 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	9.1000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
11 d.1.2	KNNR 5 1207-01	10.5.6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - pod przewód od wył. p.poż obmiar = 22 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	1.7556				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
12 d.1.2	KNNR-W 9 1102-02	10.5.6	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elek-tryczne w podłożu ceglanym- analogia zwięk-szenie przepustów do szachtów elektrycz-nych na terenie piwnic obmiar = (4*3*2)*4+2*3*3 = 114.000 dm^3	dm^3					
1*			-- R -- robocizna 0.06r-g/dm^3	r-g	6.8400				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
13 d.1.2	KNNR 5 1201-05	10.5.8	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie - przygotowanie podłoża pod montaż koryt metalowych na te-renie piwnicy kołki kotwiące M8 metalowe obmiar = 92*2 = 184.000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.0238r-g/szt.	r-g	4.3792				
2*			-- M -- kołki kotwiące M8 metalowe 1szt./szt.	szt.	184.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
14 d.1.2	KNNR 5 1104-06	10.5.8	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - wsporniki do ko-ryt matalowych na terenie piwnicy uchwyty do koryt matalowych-komplet obmiar = 92 szt.	szt.					

Norma PRO Wersja 4.25

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			-- R --						
1*			robocizna 0.0945r-g/szt.	r-g	8.6940				
			-- M --						
2*			uchwyty do koryt matalowych-komplet 1szt./szt.	szt.	92.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
15 d.1.2	KNNR 5 1201-01	10.5.7	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - w szachtach elektrycznych piętrowych pod orurowanie wlz-tów obmiar = 196 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.0089r-g/szt.	r-g	1.7444				
			-- M --						
2*			kołki rozporowe plastykowe fi 8mm 1.03szt./szt.	szt.	201.8800				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
16 d.1.2	KNNR 5 1105-08	10.5.8	Korytka o szerokości do 200 mm przykręca-ne do gotowych otworów-analogia montaż koryt na terenie piwnic korytka metalowe 200/60 obmiar = 92 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.189r-g/m	r-g	17.3880				
			-- M --						
2*			korytka metalowe 200/60 1m/m	m	92.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
17 d.1.2	KNNR 5 1201-03	10.5.8	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - pod przyciski Wył.P.POŻ obmiar = 4*2 = 8.000 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.011r-g/szt.	r-g	0.0880				
			-- M --						
2*			kołki kotwiące M6 atestowane 1szt./szt.	szt.	8.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
Razem dział: Prace przygotowawcze do montażu nowej sieci rozdzielczej na terenie Przychodni **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**									
1.3			**Wykonanie orurowania wymienianych wlz-tów**						
18 d.1.3	KNNR 5 0103-08	10.5.7	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton- układanie rur w korycie na terenie piwnic pod piony wlz-tów (T1; T1.4; T3.1; RP/1; RW; TG2) obmiar = 15+32+32+66+52+26 = 223.000 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.397r-g/m	r-g	88.5310				
			-- M --						

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			rury winidurowe RVS 47mm 1.04m/m	m	231.9200				
3*			złączki 47mm 0.41szt./m	szt.	91.4300				
4*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
19 d.1.3	KNNR 5 0103-04	10.5.7	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie - analogia układanie rur pod wlz-ty (T1; T1.4; T3.1; RP/1;) w szachtach obmiar = 5+10+15+12 = 42.000 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.397r-g/m	r-g	16.6740				
			-- M --						
2*			rury winidurowe RVS 47mm 1.04m/m	m	43.6800				
3*			złączki 47mm 0.41szt./m	szt.	17.2200				
4*			kołki rozporowe plastykowe fi 8mm 2.1szt./m	szt.	88.2000				
5*			uchwyty 47mm 2.1szt./m	szt.	88.2000				
6*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
20 d.1.3	KNNR 5 0103-07	10.5.7	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - układanie rur w korycie na terenie piwnic pod piony wlz-tów (T3,2; TG1.4; T5; TNPL; TG4; T1.1; TG1.1; TO.1; TG.1; T-Stomat.; T-P.p; RCO; TO.2; TGA2; TWA2; TOA2; TSA2; T1.2; TG1.2; TGA5; TSA5; T1,3; TG1.3; T1.1; TG3; T1-T2; T1-T3; T-Dżwigu) obmiar = 1245 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.333r-g/m	r-g	414.5850				
			-- M --						
2*			rury winidurowe RVS 37mm 1.04m/m	m	1 294.800 0				
3*			złączki 37 mm 0.41szt./m	szt.	510.4500				
4*			kołki rozporowe plastykowe fi 8mm 2.1szt./m	szt.	2 614.500 0				
5*			uchwyty 37mm 2.1szt./m	szt.	2 614.500 0				
6*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
21 d.1.3	KNNR 5 0103-03	10.5.7	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - analogia układanie rur pod wlz-ty (T3,2; TG1.4; T5; TNPL; TG4; T1.1; TG1.1; T-Stomat.; T-P.p; RCO; TWA2; TO-A2; TSA2; T1.2; TG1.2; TGA5; TSA5; T1,3; TG1.3; T1.1; TG3; T1-T2; T1-T3; T-Dżwigu) w szachtach obmiar = 363 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.38r-g/m	r-g	137.9400				
			-- M --						
2*			rury winidurowe RVS 37mm 1.04m/m	m	377.5200				
3*			złączki 37 mm 0.41szt./m	szt.	148.8300				

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			kołki rozporowe plastykowe fi 8mm 2.1szt./m	szt.	762.3000				
5*			uchwyty 37mm 2.1szt./m	szt.	762.3000				
6*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
22 d.1.3	KNNR 5 0103-06	10.5.7	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - układanie rur w korycie na terenie piwnic pod piony wlz-tów (TO.4; TOA5; TO3; TO-Zew) obmiar = 81 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.318r-g/m	r-g	25.7580				
			-- M --						
2*			rury winidurowe RVS 28mm 1.04m/m	m	84.2400				
3*			złączki 28mm 0.41szt./m	szt.	33.2100				
4*			kołki rozporowe plastykowe fi 8mm 2.1szt./m	szt.	170.1000				
5*			uchwyty 28mm 2.1szt./m	szt.	170.1000				
6*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
23 d.1.3	KNNR 5 0103-02	10.5.7	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - analogia układanie rur pod wlz-ty (TOA5; TO-zew) w szachtach obmiar = 18 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.365r-g/m	r-g	6.5700				
			-- M --						
2*			rury winidurowe RVS 28mm 1.04m/m	m	18.7200				
3*			złączki 28mm 0.41szt./m	szt.	7.3800				
4*			kołki rozporowe plastykowe fi 8mm 2.1szt./m	szt.	37.8000				
5*			uchwyty 28mm 2.1szt./m	szt.	37.8000				
6*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
Razem dział: Wykonanie orurowania wymienianych wlz-tów **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**									
1.4	**45311100-1**		**Wciąganie przewodów i kabli w rury**						
24 d.1.4	KNNR 5 0206-04	10.5.11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe obmiar = 52 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.35r-g/m	r-g	18.2000				
			-- M --						
2*			przewody kabelkowe typu NHXH FE180/E90 1.04m/m	m	54.0800				
3*			kołki rozporowe metalowe z uchwytami E90 2.7*1.2=3.24szt./m	szt.	168.4800				
4*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.4	KNNR 5 0201-06	10.5.11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewody robocze w pionach wlz-tów (T3.1; RP/1; RW; T1) przewody izolowane jednożyłowe LgY35mm2 obmiar = (47+78+52+20)*4 = 788.000 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.0368r-g/m	r-g	28.9984				
			-- M --						
2*			przewody izolowane jednożyłowe LgY35mm2 1.04m/m	m	819.5200				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Cena jednostkowa:						
26 d.1.4	KNNR 5 0201-06	10.5.11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewody ochron-ne w pionach wlz-tów (T3.1; RP/1; RW; T1) przewody izolowane jednożyłowe LgYżo25mm2 obmiar = poz.25/4 = 197.000 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.0368r-g/m	r-g	7.2496				
			-- M --						
2*			przewody izolowane jednożyłowe LgYżo25mm2 1.04m/m	m	204.8800				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Cena jednostkowa:						
27 d.1.4	KNNR 5 0201-06	10.5.11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewody robocze w pionach wlz-tów (T3.2; TNPL; TG1.1; T-Stomat.; TGA2; TWA2; TSA2;) przewody izolowane jednożyłowe LgY25mm2 obmiar = (47+44+82+66+47+47+47)*4 = 1520.000 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.0368r-g/m	r-g	55.9360				
			-- M --						
2*			przewody izolowane jednożyłowe LgY25mm2 1.04m/m	m	1 580.800 0				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Cena jednostkowa:						
28 d.1.4	KNNR 5 0201-05	10.5.11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewody ochron-ne w pionach wlz-tów (T3.2; TNPL; TG1.1; T-Stomat.; TGA2; TWA2; TSA2;) przewody izolowane jednożyłowe LgYżo16mm2 obmiar = poz.27/4 = 380.000 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.032r-g/m	r-g	12.1600				
			-- M --						
2*			przewody izolowane jednożyłowe LgYżo16mm2 1.04m/m	m	395.2000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Cena jednostkowa:						

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.1.4	KNNR 5 0201-05	10.5.11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewody robocze w pionach wlz-tów (TG1.4; T5; T1.1; TO1; TG1; T-Pp; TOA2; T1.1; TG1.2; TSA5; T1-1; T1-T2; T1-T3; T-Dźwig) przewody izolowane jednożyłowe LgY16mm2 obmiar = (42+38+82+76+76+58+47+43+43+39+20+14+16+50)*4 = 2576.000 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.032r-g/m	r-g	82.4320				
			-- M --						
2*			przewody izolowane jednożyłowe LgY16mm2 1.04m/m	m	2 679.040 0				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Cena jednostkowa:						
30 d.1.4	KNNR 5 0201-05	10.5.11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewody ochronne w pionach wlz-tów (TG1.4; T5; T1.1; TO1; TG1; T-Pp; TOA2; T1.1; TG1.2; TSA5; T1-1; T1-T2; T1-T3; T-Dźwig) przewody izolowane jednożyłowe LgYżo16mm2 obmiar = poz.29/4 = 644.000 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.032r-g/m	r-g	20.6080				
			-- M --						
2*			przewody izolowane jednożyłowe LgYżo16mm2 1.04m/m	m	669.7600				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Cena jednostkowa:						
31 d.1.4	KNNR 5 0203-04	10.5.11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - analogia przewody wlz-tów (T1.4; TG4; RCO; TG2; TGA5; T1.3; TG1.3; TG3) przewody kabelkowe typu YDYżo5x10mm2 obmiar = 42+34+48+36+39+24+24+16 = 263.000 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.0682r-g/m	r-g	17.9366				
			-- M --						
2*			przewody kabelkowe typu YDYżo5x10mm2 1.04m/m	m	273.5200				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Cena jednostkowa:						
32 d.1.4	KNNR 5 0203-03	10.5.11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - analogia przewody wlz-tów (TO4; TO2; TOA5; Tki; TO3; TO-Zewn.) obmiar = 34+36+39+32+16+10 = 167.000 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.0536r-g/m	r-g	8.9512				
			-- M --						
2*			przewody kabelkowe typu YDYżo5x6mm2 1.04m/m	m	173.6800				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie:						

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Cena jednostkowa:						
Razem dział: Wciąganie przewodów i kabli w rury **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**									
1.5	**45311200-2**		**Montaż tablic i rozdzielnic elektrycznych**						
33 d.1.5	KNR 5-14 0101-06	10.5.9	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg - analogia montaż nowej rozdzielnicy RG Główna Rozdzielnia elektryczna RG - kompletna zgodnie ze schematem obmiar = 1 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 13.04*0.955=12.4532r-g/szt.	r-g	12.4532				
			-- M --						
2*			Główna Rozdzielnia elektryczna RG - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			-- S --						
4*			samochód skrzyniowy do 5 t 0.57m-g/szt.	m-g	0.5700				
5*			żuraw samochodowy 5-6 t 0.57m-g/szt.	m-g	0.5700				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
34 d.1.5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna T1.1 - kompletna zgodnie ze schematem obmiar = 1 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
			-- M --						
2*			tablica elektryczna T1.1 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
35 d.1.5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG1.1 - kompletna zgodnie ze schematem obmiar = 1 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
			-- M --						
2*			tablica elektryczna TG1.1 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
36 d.1.5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna T1.2 - kompletna zgodnie ze schematem obmiar = 1 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- tablica elektryczna T1.2 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
37 d.1.5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG1.2 - kompletna zgodnie ze schematem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
2*			-- M -- tablica elektryczna TG1.2 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
38 d.1.5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna T1.3 - kompletna zgodnie ze schematem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
2*			-- M -- tablica elektryczna T1.3 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
39 d.1.5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG1.3 - kompletna zgodnie ze schematem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
2*			-- M -- tablica elektryczna TG1.3 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
40 d.1.5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna T1.4 - kompletna zgodnie ze schematem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
2*			-- M -- tablica elektryczna T1.4 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.1.5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG1.4 - kompletna zgodnie ze schematem obmiar = 1 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
			-- M --						
2*			tablica elektryczna TG1.4 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Cena jednostkowa:						
42 d.1.5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TO.1 - kompletna zgodnie ze schematem obmiar = 1 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
			-- M --						
2*			tablica elektryczna TO.1 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Cena jednostkowa:						
43 d.1.5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG.1 - kompletna zgodnie ze schematem obmiar = 1 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
			-- M --						
2*			tablica elektryczna TG.1 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Cena jednostkowa:						
44 d.1.5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TO.2 - kompletna zgodnie ze schematem obmiar = 1 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
			-- M --						
2*			tablica elektryczna TO.2 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Cena jednostkowa:						
45 d.1.5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG.2 - kompletna zgodnie ze schematem obmiar = 1 szt.	szt.					
			-- R --						

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
			-- M --						
2*			tablica elektryczna TG.2 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
46 d.1.5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TO.3 - kompletna zgodnie ze schematem obmiar = 1 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
			-- M --						
2*			tablica elektryczna TO.3 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
47 d.1.5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG.3 - kompletna zgodnie ze schematem' obmiar = 1 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
			-- M --						
2*			tablica elektryczna TG.3 - kompletna zgodnie ze schematem' 1szt./szt.	szt.	1.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
48 d.1.5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TO.4 - kompletna zgodnie ze schematem obmiar = 1 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
			-- M --						
2*			tablica elektryczna TO.4 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
49 d.1.5	KNNR 5 0405-06	10.5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie tablica elektryczna TG.4 - kompletna zgodnie ze schematem obmiar = 1 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
			-- M --						
2*			tablica elektryczna TG.4 - kompletna zgodnie ze schematem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
			Razem koszty bezpośrednie:						

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Cena jednostkowa:						
Razem dział: Montaż tablic i rozdzielnic elektrycznych **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**									
1.6			**Prace uzupełniające**						
50 d.1.6	KNR 4-03 0911-02	10.5.2	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył powyżej 16 mm2 - montaż - zasilanie tymczasowe rozdzielnicy głównej obmiar = 24 m -- R --	m					
1*			robocizna 0.042r-g/m	r-g	1.0080				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
51 d.1.6	KNR 4-03 0911-04	10.5.4	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył powyżej 16 mm2 - demontaż - zasilania tymczasowego rozdzielnicy głównej obmiar = 24 m -- R --	m					
1*			robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.7560				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
52 d.1.6	KNNR 5 1201-03	10.5.6	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - mocujących przewód od przycisku wyłącznika popoż oraz sam przycisk kołki kotwiące M6 atestowane obmiar = 22*3+8 = 74.000 szt. -- R --	szt.					
1*			robocizna 0.011r-g/szt. -- M --	r-g	0.8140				
2*			kołki kotwiące M6 atestowane 1szt./szt.	szt.	74.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
53 d.1.6	KNNR 5 0406-01	10.5.9	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż przycisku Wył.p.poż Panel przycisku wyłącznika P.POŻ obmiar = 2 szt. -- R --	szt.					
1*			robocizna 0.63r-g/szt. -- M --	r-g	1.2600				
2*			Panel przycisku wyłącznika P.POŻ 1szt./szt.	szt.	2.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
54 d.1.6	KNNR 5 1203-01	10.5.12	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 240 szt.żył -- R --	szt.żył					
1*			robocizna 0.0158r-g/szt.żył	r-g	3.7920				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
55 d.1.6	KNNR 5 1203-02	10.5.12	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 24 szt.żył -- R --	szt.żył					

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.4800				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
56 d.1.6	KNNR 5 1203-03	10.5.12	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 60 szt.żył -- R --	szt.żył					
1*			robocizna 0.0231r-g/szt.żył	r-g	1.3860				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
57 d.1.6	KNNR 5 1204-02	10.5.12	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 końcówki kablowe do zaprasowania 16mm obmiar = 210 szt. -- R --	szt.					
1*			robocizna 0.0809r-g/szt. -- M --	r-g	16.9890				
2*			końcówki kablowe do zaprasowania 16mm 1.03szt./szt.	szt.	216.3000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
58 d.1.6	KNNR 5 1204-03	10.5.12	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 końcówki kablowe do zaprasowania 25mm obmiar = 78 szt. -- R --	szt.					
1*			robocizna 0.125r-g/szt. -- M --	r-g	9.7500				
2*			końcówki kablowe do zaprasowania 25mm 1.03szt./szt.	szt.	80.3400				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
59 d.1.6	KNNR 5 1204-03	10.5.12	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 końcówki kablowe do zaprasowania 35mm obmiar = 30 szt. -- R --	szt.					
1*			robocizna 0.125r-g/szt. -- M --	r-g	3.7500				
2*			końcówki kablowe do zaprasowania 35mm 1.03szt./szt.	szt.	30.9000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
60 d.1.6	KNNR 5 1203-04	10.5.12	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 90+140+70 = 300.000 szt.żył -- R --	szt.żył					
1*			robocizna 0.0263r-g/szt.żył	r-g	7.8900				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61 d.1.6 1*	KNNR 5 1203-05	10.5.12	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce- obmiar = 78+30 = 108.000 szt.żył -- R -- robocizna 0.0378r-g/szt.żył	szt.żył r-g	 4.0824				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
62 d.1.6 1*	KNNR 5 1203-07	10.5.12	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 4 szt.żył -- R -- robocizna 0.0693r-g/szt.żył	szt.żył r-g	 0.2772				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
Razem dział: Prace uzupełniające **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**									
1.7	**45410000-4**		**Prace wykończeniowe budowlane związane z siecią rozdzielczą Przychodni**						
63 d.1.7 1*	KNNR 5 1208-02	10.5.13	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 28 m -- R -- robocizna 0.0525r-g/m	m r-g	 1.4700				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
64 d.1.7 1*	KNNR 5 1208-01	10.5.13	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 22 m -- R -- robocizna 0.0315r-g/m	m r-g	 0.6930				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
65 d.1.7 1* 2* 3* 4* 5*	KNNR 5 1208-05	10.5.13	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = poz.63*0.05*0.03+poz.64*0.025*0.03 = 0.058 m^3 -- R -- robocizna 4.03r-g/m^3 -- M -- cement CEM I 42,5 - workowany 0.191t/m^3 piasek do betonów 1.1m^3/m^3 ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m^3/m^3 materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m^3 r-g t m^3 m^3 %	 0.2337 0.0111 0.0638 0.0093 2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
66 d.1.7 1* 2* 3*	KNNR 2 1503-01	10.3.1	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach obmiar = 18 m^2 -- R -- robocizna 0.884r-g/m^2 -- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0338m^2/m^2 Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0006m^2/m^2	m^2 r-g m^2 m^2	 15.9120 0.6084 0.0108				

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00011m3/m2	m3	0.0020				
5*			materiały pomocnicze 18%(od M)	%	18.0000				
			-- S --						
6*			Ruszt.stojak 2,57/6m 0.263m-g/m2	m-g	4.7340				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
67 d.1.7	KNNR 3 0605-01 z.o. 2.3. 9901 uwaga p.tab.	10.5.13	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą wapienną - klatki schodowe obmiar = 228+226+122+30 = 606.000 m2	m2					
			-- R --						
1*			robocizna 0.122*((1+6*0.02)*1.15)=0.157136r-g/m2	r-g	95.2244				
			-- M --						
2*			farby suche nastawione dobarwiane-wapienne 0.028kg/m2	kg	16.9680				
3*			ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m3/m2	m3	0.2424				
4*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
Razem dział: Prace wykończeniowe budowlane związane z siecią rozdzielczą Przychodni **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**									
1.8	**45311200-2**		**Pomiary pomontażowe sieci rozdzielczej**						
68 d.1.8	KNNR 5 1303-01	10.7.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar	po-miar					
			-- R --						
1*			robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
69 d.1.8	KNNR 5 1303-02	10.7.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 5 pomiar	po-miar					
			-- R --						
1*			robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	2.1000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
70 d.1.8	KNNR 5 1303-03	10.7.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar	po-miar					
			-- R --						
1*			robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	0.8300				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
71 d.1.8	KNNR 5 1303-04	10.7.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 39 pomiar	po-miar					
			-- R --						
1*			robocizna 0.58r-g/pomiar	r-g	22.6200				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72 d.1.8 1*	KNNR 5 1305-01	10.7.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania za- silania (pierwsza próba) obmiar = 1 prób. -- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	prób . r-g	 0.3300				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
73 d.1.8 1*	KNNR 5 1305-02	10.7.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania za- silania (następna próba) obmiar = 44 prób. -- R -- robocizna 0.27r-g/prób.	prób . r-g	 11.8800				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
Razem dział: Pomiary pomontażowe sieci rozdzielczej **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**									
Razem dział: Modernizacja sieci rozdzielczej, tablic elektrycznych i rozdzielnicy głównej na terenie Przychodni w Błoniu **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**									
2	**45311200-2**		**Modernizacja wewnetrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego budynku Przychodni w Błoniu**						
2.1			**Demontaż wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego**						
74 d.2.1 1*	KNNR 9 0302-05	11.5.1	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdję- ciem uchwytów na podłożu ceglanym, beto- nowym- na terenie piwnicy obmiar = 1350 m -- R -- robocizna 0.113r-g/m	m r-g	 152.5500				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
75 d.2.1 1*	KNNR 9 0401-07	11.5.2	Demontaż nieuszczelnionego łącznika pod- tynkowego, natynkowego - na terenie piwnic i piętra pierwszego obmiar = 68+76 = 144.000 szt. -- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	szt. r-g	 27.0720				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
76 d.2.1 1*	KNNR 9 0402-05	11.5.2	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynko- wych - na terenie piwnic i piętra pierwszego obmiar = 70+ 90 = 160.000 szt. -- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	szt. r-g	 27.6800				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
77 d.2.1 1*	KNNR 9 0403-07	11.5.2	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyj- nych podtynkowych, natynkowych o śr. po- nad 60 mm obmiar = 130+190 = 320.000 szt -- R -- robocizna 0.252r-g/szt	szt r-g	 80.6400				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
78 d.2.1 1*	KNNR 9 0501-05	11.5.2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych- na terenie piwnicy i piętra pierwszewgo obmiar = 35+25 = 60.000 szt. -- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	szt. r-g	 15.6000				

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
79 d.2.1	KNNR 9 0501-06	11.5.2	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem - analogia na terenie piwnicy i piętra pierwszego obmiar = 65+118 = 183.000 szt. -- R --	szt.					
1*			robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	100.6500				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
80 d.2.1	KNNR 9 0502-05	11.5.2	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych montowanych w sufitach podwieszonych obmiar = 12 szt -- R --	szt					
1*			robocizna 0.22r-g/szt	r-g	2.6400				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
Razem dział: Demontaż wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**									
2.2	**45311200-2**		**Prace przygotowawcze do montażu nowej wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego**						
81 d.2.2	KNNR 5 1209-04	11.5.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły - na terenie piwnicy i pierwszego piętra obmiar = 72+88 = 160.000 otw. -- R --	otw.					
1*			robocizna 0.149r-g/otw.	r-g	23.8400				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
82 d.2.2	KNNR 5 1207-01	11.5.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - na terenie piętra pierwszego (przewody robocze + przewody uziemiające armaturę) obmiar = 2790+360 = 3150.000 m -- R --	m					
1*			robocizna 0.0798r-g/m	r-g	251.3700				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
83 d.2.2	KNNR 5 1207-03	11.5.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - na stropie obmiar = 880 m -- R --	m					
1*			robocizna 0.102r-g/m	r-g	89.7600				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
84 d.2.2	KNNR 5 0301-11	11.5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym -na terenie piętra obmiar = 274+280 = 554.000 szt. -- R --	szt.					
1*			robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	50.6356				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
85 d.2.2	KNNR 5 1201-03	11.5.3	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - pod oprawy oświetleniowe na terenie piwnicy i piętra pierwszego obmiar = 744+1080 = 1824.000 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0.011r-g/szt.	r-g	20.0640				
			-- M --						
2*			kołki kotwiące M6 metalowe 1szt./szt.	szt.	1 824.000 0				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
86 d.2.2	KNNR 5 1201-01	11.5.3	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - pod osprzęt na terenie piwnicy obmiar = 340*2 = 680.000 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.0089r-g/szt.	r-g	6.0520				
			-- M --						
2*			kołki rozporowe plastykowe 1.03szt./szt.	szt.	700.4000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
87 d.2.2	KNNR 5 0110-04	11.5.5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścien-ne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - na terenie piwnicy listwa elektroinstalacyjna 20x17mm obmiar = 1805 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.442r-g/m	r-g	797.8100				
			-- M --						
2*			listwa elektroinstalacyjna 20x17mm 1.04m/m	m	1 877.200 0				
3*			łącznik listwy 20x17mm 0.68szt./m	szt.	1 227.400 0				
4*			kołki rozporowe plastykowe fi 8mm 2.7szt./m	szt.	4 873.500 0				
5*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
88 d.2.2	KNNR 5 0302-01	11.5.6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 274 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	23.0160				
			-- M --						
2*			puszki izolacyjne podtynkowe 70 1.02szt./szt.	szt.	279.4800				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
89 d.2.2	KNNR 5 0302-05	11.5.6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach obmiar = 280 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.407r-g/szt.	r-g	113.9600				
			-- M --						
2*			puszki izolacyjne podtynkowe 80 1.02szt./szt.	szt.	285.6000				
3*			Zaciski Wago 1.02szt./szt.	szt.	285.6000				
4*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
Razem dział: Prace przygotowawcze do montażu nowej wewnętrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**									
2.3	**45311200-2**		**Układanie przewodów na terenie piwicy i piętra pierwszego**						
90 d.2.3	KNNR 5 0212-01	11.5.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- na terenie piwnicy przewody typu YDYżo3x1,5mm2 obmiar = 630 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.075r-g/m	r-g	47.2500				
			-- M --						
2*			przewody typu YDYżo3x1,5mm2 1.04m/m	m	655.2000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
91 d.2.3	KNNR 5 0212-01	11.5.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - na terenie piwnicy przewody typu YDYżo4x1,5mm2 obmiar = 75 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.075r-g/m	r-g	5.6250				
			-- M --						
2*			przewody typu YDYżo4x1,5mm2 1.04m/m	m	78.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
92 d.2.3	KNNR 5 0212-01	11.5.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - na terenie piwnicy przewody typu YDYżo3x2,5mm2 obmiar = 1150 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.075r-g/m	r-g	86.2500				
			-- M --						
2*			przewody typu YDYżo3x2,5mm2 1.04m/m	m	1 196.000 0				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
93 d.2.3	KNNR 5 0212-01	11.5.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód uziemiający armaturę na terenie piwnicy przewody typu DYżo4mm2 obmiar = 96 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.075r-g/m	r-g	7.2000				
			-- M --						
2*			przewody typu DYżo4mm2 1.04m/m	m	99.8400				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
94 d.2.3	KNNR 5 0204-05	11.5.8	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - na terenie piętra pierwszego przewody typu YDYżo3x1,5mm2 obmiar = 1280 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.0609r-g/m	r-g	77.9520				
			-- M --						
2*			przewody typu YDYżo3x1,5mm2 1.04m/m	m	1 331.200 0				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
95 d.2.3	KNNR 5 0204-05	11.5.8	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - na terenie piętra pierwszego przewody typu YDYżo3x2,5mm2 obmiar = 1880 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.0609r-g/m	r-g	114.4920				
			-- M --						
2*			przewody typu YDYżo3x2,5mm2 1.04m/m	m	1 955.200 0				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
96 d.2.3	KNNR 5 0204-05	11.5.8	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - na terenie piętra pierwszego przewody typu YDYżo4x1,5mm2 obmiar = 80 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.0609r-g/m	r-g	4.8720				
			-- M --						
2*			przewody typu YDYżo4x1,5mm2 1.04m/m	m	83.2000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
97 d.2.3	KNNR 5 0204-05	11.5.8	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód uziemiający armaturę na terenie piętra pierwszego przewody typu DYżo4mm2 obmiar = 430 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.0609r-g/m	r-g	26.1870				
			-- M --						
2*			przewody typu DYżo4mm2 1.04m/m	m	447.2000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
Razem dział: Układanie przewodów na terenie piwicy i piętra pierwszego **Razem koszty bezpośrednie:**									

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:									
2.4			**Montaż osprzętu i opraw oświetleniowych**						
98 d.2.4	KNNR 5 0303-02	11.5.6	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - na terenie piwncy obmiar = 186 szt. -- R --	szt.					
1*			robocizna 0.459r-g/szt. -- M --	r-g	85.3740				
2*			puszki 75x75mm 1.02szt./szt.	szt.	189.7200				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
99 d.2.4	KNNR 5 0308-04	11.5.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda natynkowe 2-biegunowe obmiar = 54 szt. -- R --	szt.					
1*			robocizna 0.252r-g/szt. -- M --	r-g	13.6080				
2*			gniazda natynkowe 2-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	55.0800				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
100 d.2.4	KNNR 5 0308-05	11.5.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda natynkowe 2-biegunowe szczelne obmiar = 27 szt. -- R --	szt.					
1*			robocizna 0.263r-g/szt. -- M --	r-g	7.1010				
2*			gniazda natynkowe 2-biegunowe szczelne 1.02szt./szt.	szt.	27.5400				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
101 d.2.4	KNNR 5 0306-05	11.5.11	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża łączniki instalacyjne jednobiegunowe natynkowe obmiar = 36 szt. -- R --	szt.					
1*			robocizna 0.21r-g/szt. -- M --	r-g	7.5600				
2*			łączniki instalacyjne jednobiegunowe natynkowe 1.02szt./szt.	szt.	36.7200				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
102 d.2.4	KNNR 5 0306-06	11.5.11	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża łączniki instalacyjne świecznikowe/schodowe obmiar = 26 szt.	szt.					

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			-- R --						
1*			robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	7.0980				
			-- M --						
2*			łączniki instalacyjne świecznikowe/schodowe 1.02szt./szt.	szt.	26.5200				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
103 d.2.4	KNNR 5 0306-07	11.5.11	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża obmiar = 8 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	2.5200				
			-- M --						
2*			łączniki instalacyjne krzyżowe 1.02szt./szt.	szt.	8.1600				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
104 d.2.4	KNNR 5 0308-03	11.5.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 57 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	19.4370				
			-- M --						
2*			gniazda podtynkowe 2-biegunowe szczelne 1.02szt./szt.	szt.	58.1400				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
105 d.2.4	KNNR 5 0308-03	11.5.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda podtynkowe 2-biegunowe obmiar = 147 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	50.1270				
			-- M --						
2*			gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	149.9400				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
106 d.2.4	KNNR 5 0306-02	11.5.11	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej obmiar = 26 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	4.1080				
			-- M --						
2*			łączniki instalacyjne jednobiegunowe p/t 1.02szt./szt.	szt.	26.5200				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie:						

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Cena jednostkowa:						
107 d.2.4	KNNR 5 0306-03	11.5.11	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej obmiar = 28 szt. -- R --	szt.					
1*			robocizna 0.189r-g/szt. -- M --	r-g	5.2920				
2*			łączniki instalacyjne świecznikowy p/t 1.02szt./szt.	szt.	28.5600				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
108 d.2.4	KNNR 5 0306-04	11.5.11	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej obmiar = 16 szt. -- R --	szt.					
1*			robocizna 0.231r-g/szt. -- M --	r-g	3.6960				
2*			łączniki instalacyjne schodowe p/t 1.02szt./szt.	szt.	16.3200				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
109 d.2.4	KNNR 5 0502-01	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 1x16W obmiar = 47 kpl. -- R --	kpl.					
1*			robocizna 0.47r-g/kpl. -- M --	r-g	22.0900				
2*			oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 1x16W 1szt./kpl.	szt.	47.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
110 d.2.4	KNNR 5 0502-01	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 2x24W obmiar = 19 kpl. -- R --	kpl.					
1*			robocizna 0.47r-g/kpl. -- M --	r-g	8.9300				
2*			oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 2x24W 1szt./kpl.	szt.	19.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
111 d.2.4	KNNR 5 0502-01	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 2x18W obmiar = 47 kpl. -- R --	kpl.					
1*			robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	22.0900				

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			-- M --						
2*			oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 2x18W 1szt./kpl.	szt.	47.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
112 d.2.4	KNNR 5 0502-01	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia oprawy oświetlenia awaryjnego - odpowiednik typu np Law-NC 11 obmiar = 20 kpl.	kpl.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	9.4000				
			-- M --						
2*			oprawy oświetlenia awaryjnego - odpowiednik typu np Law-NC 11 1szt./kpl.	szt.	20.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
113 d.2.4	KNNR 5 0502-01	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia oprawy oświetlenia awaryjnego - odpowiednik typu np Law-NO 11 obmiar = 103 kpl.	kpl.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	48.4100				
			-- M --						
2*			oprawy oświetlenia awaryjnego - odpowiednik typu np Law-NO 11 1szt./kpl.	szt.	103.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
114 d.2.4	KNNR 5 0502-01	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED - 2h z piktogramem obmiar = 103 kpl.	kpl.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	48.4100				
			-- M --						
2*			oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED - 2h z piktogramem 1szt./kpl.	szt.	103.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
115 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PLX IP 54 obmiar = 89 kpl.	kpl.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	65.8600				
			-- M --						

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PLX IP 54 1szt./kpl.	szt.	89.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
116 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PPAR SH IP 54 obmiar = 6 kpl.	kpl.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	4.4400				
			-- M --						
2*			oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PPAR SH IP 54 1szt./kpl.	szt.	6.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
117 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PPAR SH IP 65 obmiar = 25 kpl.	kpl.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	18.5000				
			-- M --						
2*			oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PPAR SH IP 65 1szt./kpl.	szt.	25.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
118 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W SH MAT IP 65 obmiar = 12 kpl.	kpl.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	8.8800				
			-- M --						
2*			oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W SH MAT IP 65 1szt./kpl.	szt.	12.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
119 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x58W PPAR SH IP 65 obmiar = 3 kpl.	kpl.					
			-- R --						

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	2.2200				
			-- M --						
2*			oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x58W PPAR SH IP 65 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
120 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x58W Ra90 SH MAT IP 65 obmiar = 4 kpl.	kpl.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	2.9600				
			-- M --						
2*			oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x58W Ra90 SH MAT IP 65 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
121 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC1x36W IP 65 obmiar = 13 kpl.	kpl.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	9.6200				
			-- M --						
2*			oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC1x36W IP 65 1szt./kpl.	szt.	13.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
122 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC1x58W IP 65 obmiar = 61 kpl.	kpl.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	45.1400				
			-- M --						
2*			oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC1x58W IP 65 1szt./kpl.	szt.	61.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
123 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC2x36W IP 65 obmiar = 20 kpl.	kpl.					
			-- R --						

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	14.8000				
			-- M --						
2*			oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC2x36W IP 65 1szt./kpl.	szt.	20.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
124 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC2x58W IP 65 obmiar = 7 kpl.	kpl.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	5.1800				
			-- M --						
2*			oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC2x58W IP 65 1szt./kpl.	szt.	7.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
125 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np X-Line 1x80W PLX single obmiar = 43 kpl.	kpl.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	31.8200				
			-- M --						
2*			oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np X-Line 1x80W PLX single 1szt./kpl.	szt.	43.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
126 d.2.4	KNNR 5 0502-03	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - analogia oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np X-Line 1x80W PPAR single obmiar = 43 kpl.	kpl.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	31.8200				
			-- M --						
2*			oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np X-Line 1x80W PPAR single 1szt./kpl.	szt.	43.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
127 d.2.4	KNNR 5 0502-04	11.5.12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - analogia obmiar = 15 kpl.	kpl.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	13.8000				
			-- M --						

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 4x18W PLX IP 54 1szt./kpl.	szt.	15.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
128 d.2.4	KNNR 5 0613-01	11.5.10	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm- montaż zacisków na armaturze uchwyty uziemiający do rur obmiar = 82+41 = 123.000 szt.	szt.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	43.0500				
			-- M --						
2*			uchwyty uziemiający do rur 1szt./szt.	szt.	123.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
Razem dział: Montaż osprzętu i opraw oświetleniowych **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**									
2.5	**45410000-4**		**Prace wykończeniowe budowlane na terenie Przychodni związane z instalacjami wewnetrznymi**						
129 d.2.5	KNNR 5 1208-02	11.5.14	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 120+290 = 410.000 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.0525r-g/m	r-g	21.5250				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
130 d.2.5	KNNR 5 1208-01	11.5.14	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 210+poz.82+poz.83 = 4240.000 m	m					
			-- R --						
1*			robocizna 0.0315r-g/m	r-g	133.5600				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
131 d.2.5	KNNR 5 1208-05	11.5.14	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = poz.129*0.05*0.03+poz.130*0.025*0.03 = 3.795 m^3	m^3					
			-- R --						
1*			robocizna 4.03r-g/m^3	r-g	15.2938				
			-- M --						
2*			cement CEM I 42,5 - workowany 0.191t/m^3	t	0.7248				
3*			piasek do betonów 1.1m^3/m^3	m^3	4.1745				
4*			ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m^3/m^3	m^3	0.6072				
5*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
132 d.2.5	KNNR 3 0605-01 z.o. 2.3. 9901 uwaga p.tab.	11.5.14	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą wapienną - zagruntowanie pod malowanie obmiar = (poz.129+poz.130)*0.2+260 = 1190.000 m^2	m^2					
			-- R --						
1*			robocizna 0.122*((1+6*0.02)*1.15)=0.157136r-g/m^2	r-g	186.9918				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			-- M --						
2*			farby suche nastawione dobarwiane-wapienne 0.028kg/m2	kg	33.3200				
3*			ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m3/m2	m3	0.4760				
4*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
Razem dział: Prace wykończeniowe budowlane na terenie Przychodni związane z instalacjami wewnetrznymi **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**									
2.6	**45311200-2**		**Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej wewnętrznej przychodni na terenie piwnicy i piętra pierwszego**						
133 d.2.6	KNNR 5 1303-01	11.7.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar	pomiar					
			-- R --						
1*			robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
134 d.2.6	KNNR 5 1303-02	11.7.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 59+65 = 124.000 pomiar	pomiar					
			-- R --						
1*			robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	52.0800				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
135 d.2.6	KNNR 5 1305-01	11.7.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1 prób.	prób.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
136 d.2.6	KNNR 5 1305-02	11.7.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 324 prób.	prób.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	87.4800				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
137 d.2.6	KNNR 5 1305-01	11.7.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - analogia sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego obmiar = 19 prób.	prób.					
			-- R --						
1*			robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	6.2700				
			Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**						
Razem dział: Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej wewnętrznej przychodni na terenie piwnicy i piętra pierwszego **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**									
Razem dział: Modernizacja wewnetrznej instalacji elektrycznej na terenie piwnicy oraz piętra pierwszego budynku Przychodni w Błoniu **Razem koszty bezpośrednie:** **Razem z narzutami:**									

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 902.4442		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	farby suche nastawione dobarwiane-wapienne	kg	50.2880		
2.	uchwyty 47mm	szt.	88.2000		
3.	uchwyty 37mm	szt.	3 376.8000		
4.	uchwyty 28mm	szt.	207.9000		
5.	piasek do betonów	m^3	4.2383		
6.	cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.7359		
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m^3	1.3349		
8.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m^3	0.0020		
9.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m^2	0.6084		
10.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m^2	0.0108		
11.	Główna Rozdzielnia elektryczna RG - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
12.	tablica elektryczna T1.1 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
13.	tablica elektryczna TG1.1 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
14.	tablica elektryczna T1.2 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
15.	tablica elektryczna TG1.2 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
16.	tablica elektryczna T1.3 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
17.	tablica elektryczna TG1.3 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
18.	tablica elektryczna T1.4 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
19.	tablica elektryczna TG1.4 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
20.	tablica elektryczna TO.1 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
21.	tablica elektryczna TG.1 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
22.	tablica elektryczna TO.2 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
23.	tablica elektryczna TG.2 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
24.	tablica elektryczna TO.3 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
25.	tablica elektryczna TG.3 - kompletna zgodnie ze schematem'	szt.	1.0000		
26.	tablica elektryczna TO.4 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
27.	tablica elektryczna TG.4 - kompletna zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		
28.	Panel przycisku wyłącznika P.POŻ	szt.	2.0000		
29.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PLX IP 54	szt.	89.0000		
30.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PPAR SH IP 54	szt.	6.0000		
31.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W PPAR SH IP 65	szt.	25.0000		
32.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x36W SH MAT IP 65	szt.	12.0000		
33.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x58W PPAR SH IP 65	szt.	3.0000		
34.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 2x58W Ra90 SH MAT IP 65	szt.	4.0000		
35.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np RUBIN CLEAN T8 4x18W PLX IP 54	szt.	15.0000		
36.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC1x36W IP 65	szt.	13.0000		
37.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC1x58W IP 65	szt.	61.0000		
38.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC2x36W IP 65	szt.	20.0000		
39.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np NEPTUN PC2x58W IP 65	szt.	7.0000		
40.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np X-Line 1x80W PLX single	szt.	43.0000		
41.	oprawy świetlówkowe oprawy - odpowiednik typu np X-Line 1x80W PPAR single	szt.	43.0000		
42.	oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 2x18W	szt.	47.0000		
43.	oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 1x16W	szt.	47.0000		
44.	oprawy - odpowiednik typu np Ametyst 2x24W	szt.	19.0000		
45.	oprawy oświetlenia awaryjnego - odpowiednik typu np Law-NO 11	szt.	103.0000		
46.	oprawy oświetlenia awaryjnego - odpowiednik typu np Law-NC 11	szt.	20.0000		
47.	oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED - 2h z piktogramem	szt.	103.0000		
48.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe natynkowe	szt.	36.7200		
49.	łączniki instalacyjne świecznikowe/schodowe	szt.	26.5200		
50.	łączniki instalacyjne krzyżowe	szt.	8.1600		
51.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe p/t	szt.	26.5200		
52.	łączniki instalacyjne świecznikowy p/t	szt.	28.5600		
53.	łączniki instalacyjne schodowe p/t	szt.	16.3200		
54.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	55.0800		
55.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe szczelne	szt.	58.1400		
56.	gniazda natynkowe 2-biegunowe szczelne	szt.	27.5400		
57.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	149.9400		
58.	puszki izolacyjne podtynkowe 70	szt.	279.4800		
59.	puszki izolacyjne podtynkowe 80	szt.	285.6000		
60.	puszki 75x75mm	szt.	189.7200		
61.	Zaciski Wago	szt.	285.6000		
62.	uchwyty uziemiający do rur	szt.	123.0000		
63.	rury winidurowe RVS 47mm	m	275.6000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64.	rury winidurowe RVS 37mm	m	1 672.3200		
65.	rury winidurowe RVS 28mm	m	102.9600		
66.	złączki 47mm	szt.	108.6500		
67.	złączki 28mm	szt.	40.5900		
68.	złączki 37 mm	szt.	659.2800		
69.	listwa elektroinstalacyjna 20x17mm	m	1 877.2000		
70.	końcówki kablowe do zaprasowania 16mm	szt.	216.3000		
71.	końcówki kablowe do zaprasowania 25mm	szt.	80.3400		
72.	końcówki kablowe do zaprasowania 35mm	szt.	30.9000		
73.	przewody izolowane jednożyłowe LgY35mm2	m	819.5200		
74.	przewody izolowane jednożyłowe LgYżo25mm2	m	204.8800		
75.	przewody izolowane jednożyłowe LgY25mm2	m	1 580.8000		
76.	przewody izolowane jednożyłowe LgYżo16mm2	m	1 064.9600		
77.	przewody izolowane jednożyłowe LgY16mm2	m	2 679.0400		
78.	przewody kabelkowe typu YDYżo5x6mm2	m	173.6800		
79.	przewody kabelkowe typu YDYżo5x10mm2	m	273.5200		
80.	przewody kabelkowe typu NHXH FE180/E90	m	54.0800		
81.	przewody typu YDYżo3x2,5mm2	m	3 151.2000		
82.	przewody typu YDYżo4x1,5mm2	m	161.2000		
83.	przewody typu YDYżo3x1,5mm2	m	1 986.4000		
84.	przewody typu DYżo4mm2	m	547.0400		
85.	uchwyty do koryt matalowych-komplet	szt.	92.0000		
86.	łącznik listwy 20x17mm	szt.	1 227.4000		
87.	korytka metalowe 200/60	m	92.0000		
88.	kołki rozporowe plastykowe fi 8mm	szt.	8 748.2800		
89.	kołki rozporowe metalowe z uchwytami E90	szt.	168.4800		
90.	kołki rozporowe plastykowe	szt.	700.4000		
91.	kołki kotwiące M6 atestowane	szt.	82.0000		
92.	kołki kotwiące M8 metalowe	szt.	184.0000		
93.	kołki kotwiące M6 metalowe	szt.	1 824.0000		
94.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5700		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5700		
3.	Ruszt.stojak 2,57/6m	m-g	4.7340		
				RAZEM	

Słownie: